
TVP M
The Venus Project Magazine | Numéro #1
Économie Basée sur les Ressources
Qu'est-ce que c'est et comment ça marche ?
Interview
Jacque Fresco s'entretient avec Larry King (1974)
Excursion
Visite du Centre de Recherche à Venus
... Et bien plus encore
Nouveaux Systèmes urbains
Des conceptions soutenables intelligentes travaillant avec la nature
#1



Photo : Roxanne Meadows et Jacque Fresco dans le centre de recherche à Venus (1985)

The Venus Project est une organisation qui propose un plan d'actions pour un changement social œuvrant en direction d’une civilisation non-violente et soutenable : un système socio-économique holistique mondial appelé « Économie Basée sur les Ressources ». The Venus Project décrit un modèle à atteindre où les droits de l'Homme constituent les fondations d'une façon de vivre et non de simples proclamations écrites. L’organisation présente un point de vue novateur pour une civilisation mondiale soutenable ne ressemblant à aucun système politique, économique ou social connu. The Venus Project est fondée par Jacque Fresco — Designer Industriel, Ingénieur Social, Futuriste, Inventeur, et communément appelé “De Vinci des temps modernes”. Celui-ci fait la démonstration de ce que peut être le futur si nous appliquons notre science et technologie pour le bénéfice de l’humanité et de la planète, et non pour le profit individuel, national ou corporatif.

Tous les systèmes socio-économiques, indépendamment des philosophies politiques, des croyances religieuses ou des moeurs sociales, dépendent en définitive des ressources naturelles, à savoir : une eau et un air sains, des terres arables ainsi que du personnel et de la technologie nécessaires pour maintenir un haut niveau de vie. Pour le dire simplement, une Économie Basée sur les Ressources utilise les ressources existantes — plutôt que l'argent — pour fournir une méthode de distribution équitable, de la façon la plus humaine et efficace possible. Il s'agit d'un système dans lequel tous les biens et services sont mis à disposition de chacun sans l'utilisation d'argent, de crédit, de troc ou toute autre forme de dette ou de servitude.

La Terre est riche et abondante en ressources. Notre pratique de rationalisation par le biais d'un contrôle monétaire est non pertinente et contre-productive pour notre survie. La société moderne a accès aux technologies de pointe et peut rendre disponibles la nourriture, les vêtements, les logements, les soins médicaux, un système éducatif pertinent, et développer un approvisionnement illimité d'énergies renouvelables non contaminantes telles que la géothermie, le solaire, l'éolien, le marémoteur, etc. Il est maintenant possible pour tout le monde de jouir d'un haut niveau de vie avec tous les équipements qu'une civilisation prospère peut fournir. Cela peut être accompli par le biais d'une application intelligente et humaine de la science et de la technologie.

# Une Économie Basée sur les Ressources

Pour mieux comprendre le sens d'une Économie Basée sur les Ressources, considérez ceci : si tout l'argent dans le monde était détruit, aussi longtemps que les terres arables, les usines et les autres ressources seraient laissées intactes, nous pourrions construire tout ce que nous choisirions et combler tout besoin humain. Les gens n'ont pas besoin d'argent, mais du libre accès aux nécessités de la vie. Dans une Économie Basée sur les Ressources, l'argent serait non-pertinent. Seules les ressources, la fabrication et la distribution des produits seraient requis.

Quand l'éducation et les ressources sont rendues disponibles à tous sans étiquette de prix, il n'y a pas de limite au potentiel humain. Bien que cela soit difficile à imaginer, même la personne la plus riche aujourd'hui se porterait bien mieux dans une Société Basée sur les Ressources telle que proposée par The Venus Project. Aujourd'hui, les classes moyennes vivent mieux que les rois des temps passés. Dans une Économie Basée sur les Ressources, chacun vivrait mieux que les plus riches d'aujourd'hui.

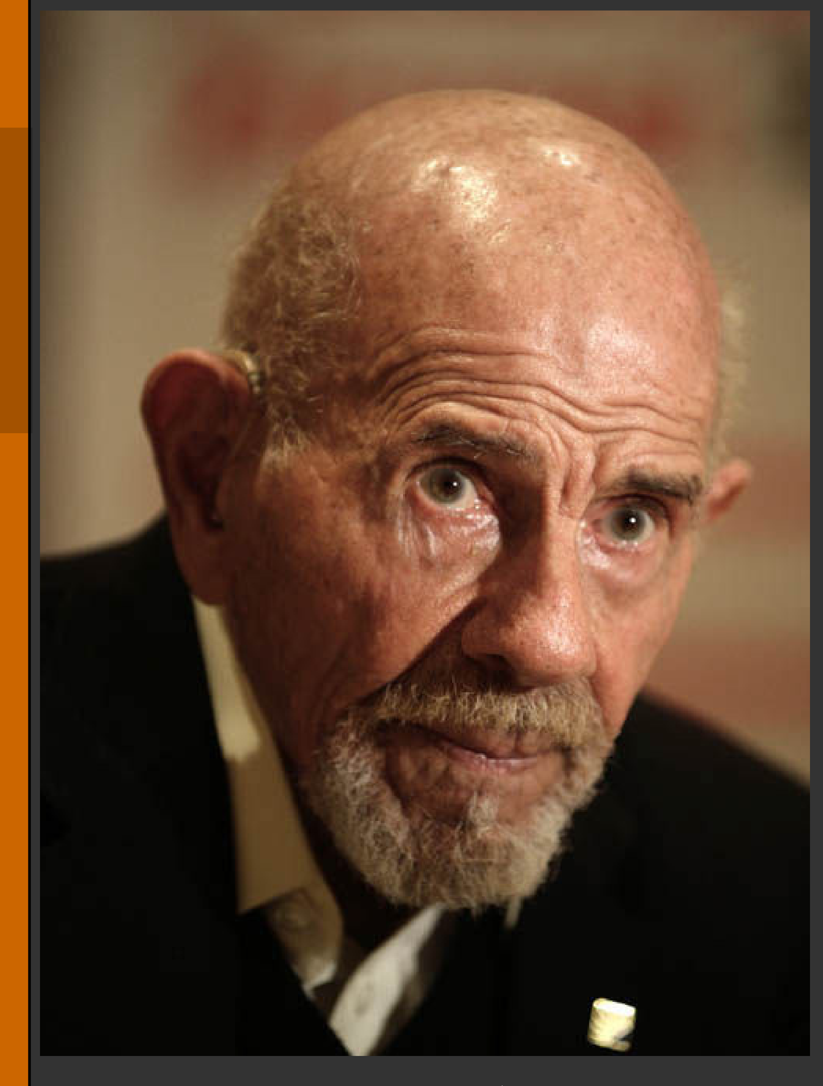
Dans une Société Basée sur les Ressources, la mesure du succès se baserait sur la réalisation des aspirations de chacun plutôt que sur l'acquisition de richesse, de propriété et de pouvoir.

# Entretien avec Jacque

## Est-ce une expérience particulière qui vous a amené à une réflexion sur des modes de vies alternatifs, ou s'agit-il plutôt d'une accumulation d'expériences ?

Le fait de vivre la Grande Dépression de 1929 m'aida à façonner ma conscience sociale. Durant cette période, je réalisai que la Terre n'avait pas changé, les usines de production étaient toujours intactes et les ressources étaient encore là, mais les gens n'avaient pas d'argent pour acheter les produits. J'estimai que les règles du jeu auquel nous jouions étaient dépassées et néfastes. Ce fut le commencement de la quête de toute une vie, les conclusions et conceptions présentées dans The Venus Project sont l'aboutissement qui en résulte. Les conditions de misère et de souffrance, les guerres et le mercantilisme guerrier furent la motivation et l'inspiration pour mon travail. Je fus également motivé par l'apparente incompétence des gouvernements et du monde académique, ainsi que par le manque de solutions de la part des scientifiques.

En raison d'une spécialisation excessive en des aspects limités des problèmes sociaux, un grand nombre échoue à devenir généraliste. Les scientifiques, les politiciens et les académiciens voient les problèmes depuis l'intérieur du système dans lequel ils sont, ce qui est la cause responsable des problèmes en premier lieu. Je déplore que certains se préoccupent de la terraformation d'autres planètes alors que la nôtre est encore criblée de guerres, de pauvreté, de famines et de négligences environnementales.
Le fait de travailler avec les toxicomanes, alcooliques et soi-disants délinquants juvéniles dans la ville de New York m'a convaincu qu'au lieu de travailler avec des individus, des méthodes plus effectives traiteraient les conditions sociales créant, en premier lieu, les comportements dysfonctionnels.



## Pouvez-vous vous remémorer votre tout premier moment de conception ?

Oui. Quand j'avais environ treize ans, l'un de mes proches coinça sa main dans un ventilateur métallique en marche. Ceci me conduisit à concevoir un ventilateur avec des pales en caoutchouc ou en tissu. Je soumis la conception à plusieurs entreprises mais elles ne montrèrent pas d'intérêt. Peu de temps après, le produit sortit sur le marché.
Ce fut mon introduction au monde du marché.

Une fois, lorsque j'avais 10 ans, je conçus une bougie spéciale pour une secte religieuse dans la ville de New-York. Ils n'avaient pas la permission d'éteindre des bougies lors de leurs jours saints alors j'en ai produit une qui s'éteindrait toute seule à l'heure qu'ils désireraient. Je chronométrai le temps de combustion de la bougie en fonction de chaque durée requise. Ensuite je coupai la mèche à différents points de la bougie qui correspondaient à différents temps et je tirai la mèche restante depuis le fond de la bougie.

**M. Fresco, j’ai remarqué dans votre travail une grande foi dans le changement et une attitude très positive à l'égard de choses qui semblent impossibles, ou du moins possibles dans un futur lointain (comme la prévision de la colonisation de la mer), la question que je me pose est : d’où tirez-vous cette grande confiance pour les défis?**

En travaillant dans l’industrie aéronautique, j’ai beaucoup appris sur les avions qui se meuvent en trois dimensions et subissent de vastes gammes de contraintes. Il était essentiel de prendre en compte de multiples choses qui diffèrent des structures statiques au sol. Il y avait des défis tels que simplifier la conception, éliminer les gaspillages visibles et obtenir la plus grande performance avec le minimum de dépenses d'énergie.

Un autre facteur encourageant mon attitude positive envers la résolution de problèmes fut la Deuxième Guerre Mondiale, lorsque les États-Unis dépensèrent des milliards de dollars pour les armes de destruction massive dans le cadre du Projet Manhattan. Le coût ne fut pas un problème, et ce fut l’un des projets entrepris les plus larges et mieux financés jusqu’à cette date. Je réalisai que les mêmes énergies qui furent mises au service du Projet Manhattan pouvaient être canalisées pour améliorer et actualiser notre mode de vie ainsi qu’atteindre et maintenir des relations symbiotiques optimales entre la nature et l’humanité. Si nous sommes prêts à dépenser autant d’argent, de ressources et de vies humaines en temps de guerre, nous devons nous demander pourquoi nous n’engageons pas autant de ressources pour améliorer l'existence de chacun et anticiper les besoins pour l’avenir en temps de paix.

Quand les scientifiques furent appelés pour résoudre des problèmes d’ordre militaire, les réponses furent immédiates. Ceci me démontra la capacité de la science et de la technologie à résoudre les problèmes lorsque cela est correctement organisé et financé. Il est en revanche honteux que ces méthodes ne soient pas appliquées lorsqu’il s’agit de résoudre des problèmes sociaux à échelle mondiale. De même, il est scandaleux que des milliards soient dépensés dans des projets spatiaux à la terraformation de planètes inhabitées pour les rendre habitables, alors que notre propre planète est négligée et que notre terre, notre eau et notre air sont pollués. Dans mon travail, je ne tente pas de prédire le futur. Je souligne juste ce qu’il est possible de faire avec une application intelligente et une utilisation humaine de la science et de la technologie. Cela n’est pas un appel à une gestion de la société par les scientifiques. Ce que je suggère est d’appliquer les méthodes de la science au système social pour le bénéfice de l’humanité et de l’environnement.





L'expérience de M. Fresco comprend la conception industrielle et l'ingénierie sociale. Il a également été un précurseur dans le domaine des facteurs humains. M. Fresco a travaillé comme designer et inventeur dans un large éventail de domaines allant de l'innovation biomédicale aux systèmes sociaux totalement intégrés.

# CURRICULUM VITAE

- Concepteur d’avions pour la Northrop Division de Douglas Aircraft, Los Angeles, Californie.

- Consultant en conception pour la Rotor Craft Helicopter Company, Los Angeles, Californie.

- Consultant en conception pour la Landgraf Helicopter Co., Los Angeles, Californie.

- Co-fondateur de la Revel Plastics Company avec Lou Glaser.

- Designer dans l’armée de l’air dans l’unité de conception et de développement, Wright Field, Dayton, Ohio.

- Développeur dans la conception d’équipement expérimental pour le scientifique comportementaliste Keller Breland.

- Directeur de laboratoire scientifique de recherche, Los Angeles, California.

- Designer Architectural de bâtiments industriels préfabriqués pour Houser Industrial Co., Los Angeles, California

- Concepteur Architectural pour Trend Homes, Inc., Los Angeles, California

- Développeur-innovateur de systèmes de projection tri-dimensionnelle pour le producteur Paramount Jack Moss

- Chercheur Ingénieur pour Raymond De-Icer Corp., Los Angeles, California

- Consultant Technique pour l’Industrie Cinématographique, incluant conseiller technique et créateur d’effets pour le film Project Moonbase (1953) écrit par Robert A. Heinlein; pour Encyclopaedia Britannica Films; et pour Camera Eye Pictures, Inc., pour le film, The Naked Eye (1956), qui remporta un Robert J. Flaherty Award pour film documentaire créatif et fut nominé pour un Academy Award.

- Collègue et associé de travail de Donald Powell Wilson de Los Angeles, le célèbre psychologue qui écrivit “Mes six forçats”.

- Enseignant en Design Industriel au Art Center School à Hollywood, California.

- Consultant Designer pour Major Realty Co. et Aluminum Co. of America (Alcoa).

- Créateur de Jacque Fresco Enterprises, Inc. pour le développement d’outils en aluminium préfabriqués.

- Développeur-innovateur d’outils électroniques pour l’Institut Parkinson de Miami

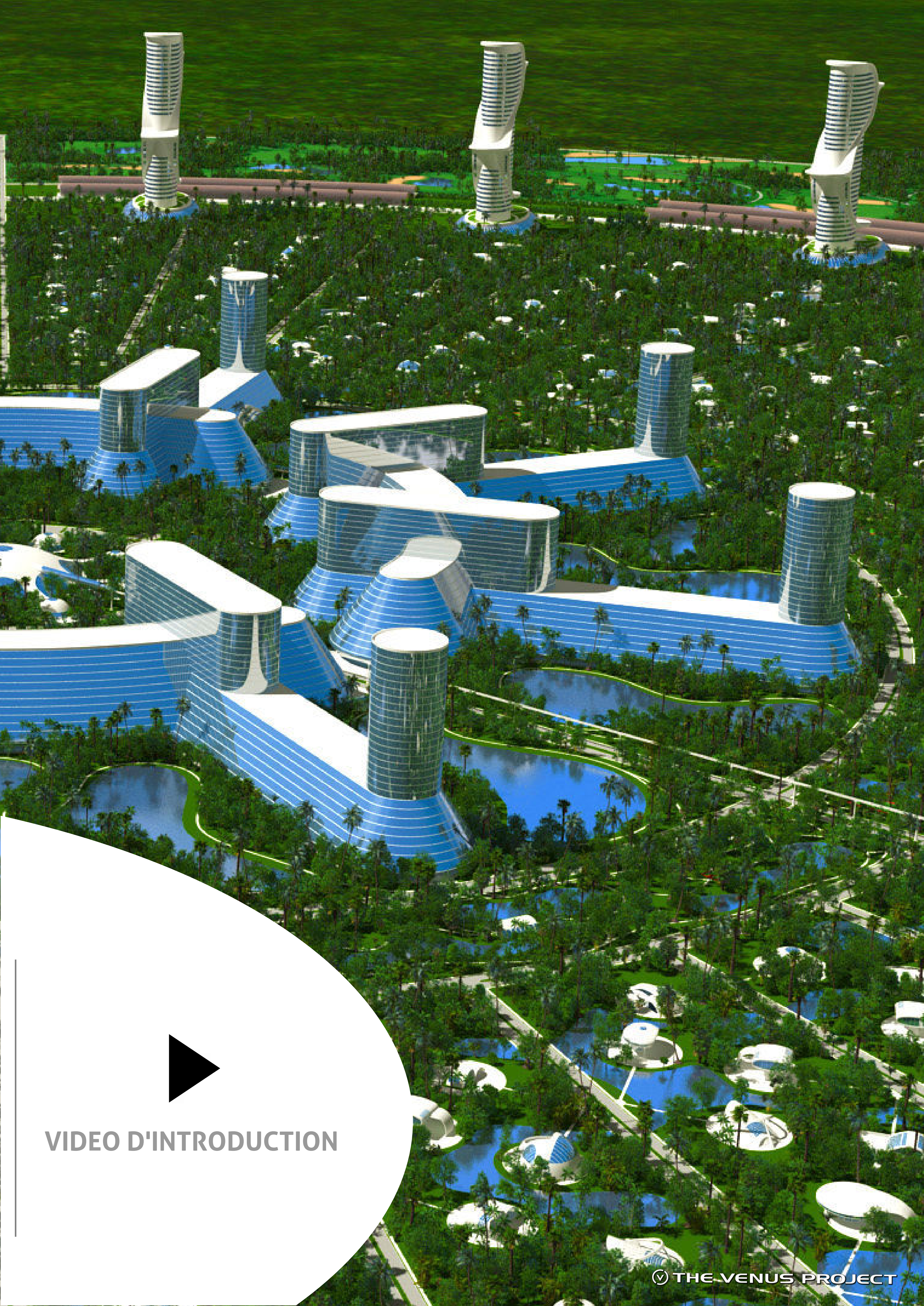
- Fondateur et Directeur de Sociocyberneering, Inc., Miami, Floride, le prédécesseur de The Venus Project.

- Fondateur et Directeur de The Venus Project, Venus, Floride.



# Systèmes Urbains

Construire de nouvelles villes efficientes serait beaucoup plus facile et demanderait moins d'énergie que de tenter de rénover et de résoudre les problèmes des anciennes. The Venus Project propose une Ville de Recherche qui utiliserait les ressources disponibles et les techniques de construction les plus sophistiquées. Son agencement géométrique circulaire efficace et élégant sera entouré (et incorporé dans la conception de la ville) de parcs et d'agréables jardins. Cette ville sera conçue pour fonctionner avec un minimum de dépenses énergétiques en utilisant les technologies disponibles les plus propres, garantissant ainsi l'harmonie avec la nature, pour obtenir la plus haute qualité de vie possible pour tous. Grâce à ce système, des transports efficients seront rendus possibles pour les résidents, éliminant le besoin de voitures.


VIDEO D'INTRODUCTION
THE VENUS PROJECT



Le dôme central ou centre à thème hébergera le noyau du système cybernétique, les établissements d'enseignement, les centres d'accès, les communications informatisées, les systèmes de gestion de réseau, les établissements de santé et de garderie pour enfants.

Les bâtiments autour du dôme central fournissent à la communauté des centres d'activités culturelles tels que les arts, le théâtre, les expositions, les concerts, les centres d'accès et différentes formes de divertissement.



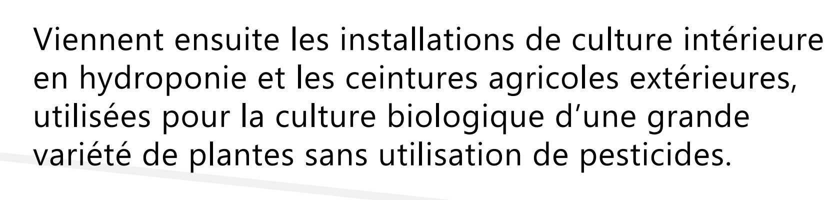
Vient ensuite le complexe d'innovation et développement pour cette cité de planification et de recherche. Les centres sont entourés de magnifiques paysages naturels.

Attenant aux centres de recherche se trouvent les aménagements de restauration et autres commodités.



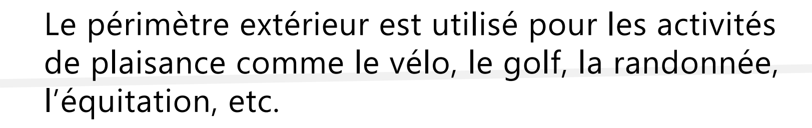
Les huit quartiers résidentiels sont composés d'une variété de formes architecturales libres et uniques destinées à combler les besoins des occupants. Chaque habitation est immergée dans d'agréables jardins, séparée les unes des autres par des aménagements paysagers luxuriants.

Des espaces sont réservés aux sources d'énergies propres et renouvelables comme les éoliennes, le solaire, les concentrateurs de chaleur, la géothermie, le photovoltaïque, etc.

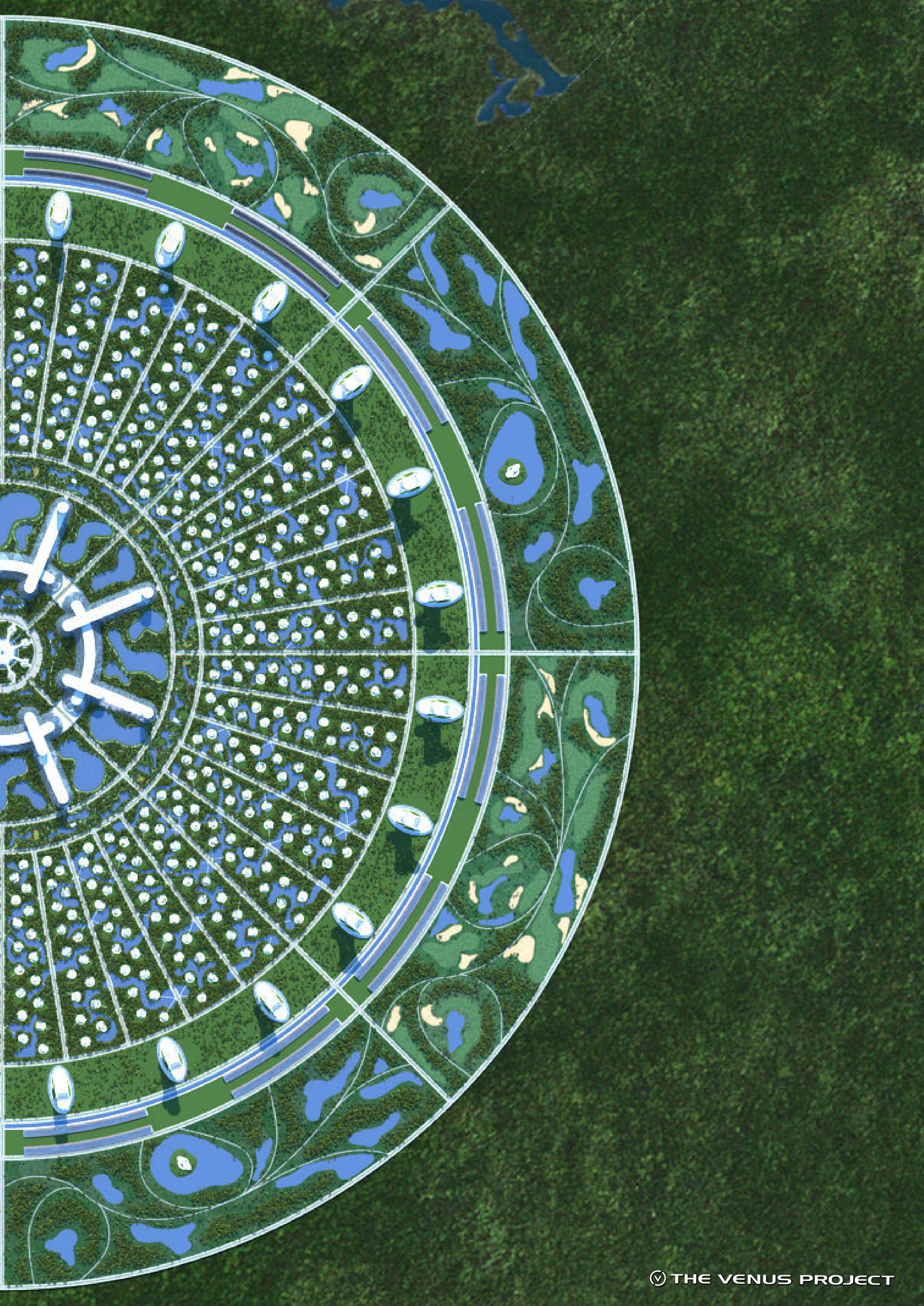


Viennent ensuite les installations de culture intérieure en hydroponie et les ceintures agricoles extérieures, utilisées pour la culture biologique d'une grande variété de plantes sans utilisation de pesticides.

Une voie d'eau circulaire pour l'irrigation et la filtration enveloppe la ceinture agricole.



Le périmètre extérieur est utilisé pour les activités de plaisance comme le vélo, le golf, la randonnée, l'équitation, etc.


THE VENUS PROJECT

# Gouvernement Cybernétique

The Venus Project en appelle à une société cybernétique dans laquelle les ordinateurs pourraient remplacer le système dépassé d'élection de politiciens, qui dans la plupart des cas représentent des intérêts particuliers bien établis. Cette nouvelle technologie ne contrôlera pas, ni ne surveillera la vie des individus, car cela serait considéré comme socialement offensif et contre-productif au sein de The Venus Project. Les livres comme « 1984 » et « Le meilleur des mondes », et les films tels que « Blade-Runner » et « Terminator 2 » ont engendrés de la peur chez certaines personnes au sujet de la prise de contrôle de nos sociétés par la technologie. Le seul objectif de The Venus Project est l'élévation du potentiel intellectuel et spirituel de tous, tout en fournissant par là même les biens et services qui répondront à leurs besoins matériels et individuels.

La cybernétisation est la liaison des ordinateurs avec des systèmes automatisés. Finalement, les systèmes cybernétiques centraux coordonneront toute la machinerie et l'équipement servant la totalité de la ville, du pays et ultimement du monde. L'on peut considérer cela comme un système nerveux électronique autonome, s'étendant dans tous les domaines du complexe social.

Par exemple, dans la ceinture agricole, les ordinateurs pourraient automatiquement surveiller et maintenir la nappe phréatique et la chimie du sol, de même que coordonner la plantation et la récolte des cultures. Dans le secteur résidentiel, le système pourrait maintenir la propreté de l'environnement et le recyclage des matériaux usagers.

En outre, pour assurer le fonctionnement efficace des diverses fonctions de la ville, tous les processus et services pourraient être équipés de capteurs électroniques à rétroaction environnementale. Ces senseurs pourraient être coordonnés avec des systèmes de sauvegarde à redondance pouvant fonctionner en cas de défaillance ou de panne des systèmes primaires de la ville.

Les ordinateurs ne pourront servir les besoins de tous de manière appropriée que lorsque la cybernétique aura été intégrée dans tous les aspects de cette nouvelle culture dynamique.

Aucune civilisation technologique ne pourra jamais fonctionner de manière effective et efficace sans l'intégration de la cybernétique comme partie intégrante de cette nouvelle civilisation mondiale.

Ces propositions, du point de vue de l'ingénierie, semblent fantastiques et irréalisables à l'intérieur du système monétaire actuel... et cela est le cas.

Les sommes impliquées dans les entreprises de cette ampleur seraient trop grandes et inconcevables.

Aucun gouvernement aujourd'hui ne peut se permettre cette prodigieuse entreprise.

Tout cela ne pourra être accompli que dans le cadre d'une Économie mondiale Basée sur les Ressources - où toutes les ressources mondiales sont mises à disposition comme héritage commun de tous les peuples de la Terre.



## L'Université de Gestion Globale des Ressources

Cette Université de Gestion Globale des Ressources et d'Études Environnementales ou « université du monde », est un lieu d'expérimentation pour chaque phase de développement. Ce serait un institut de recherche dynamique et en évolution constante, ouvert à tous. La performance des étudiants serait étalonnée sur une « accréditation de compétences » et les découvertes résultant de la recherche seraient périodiquement appliquées directement à la structure sociale en faveur de tous les membres de la société mondiale. Les gens vivant dans ces cités expérimentales fourniraient en retour des indications sur la fiabilité et la fonctionnalité des différentes structures. Ces informations seraient utilisées pour formuler les modifications des modèles de façon à assurer une efficience, un confort et une sécurité maximaux. Cette installation serait aussi utilisée afin de développer des systèmes de constructions modulaires et composants pouvant être intégrés pour répondre à une grande variété de besoins et de préférences. Dans la plupart des cas, l'apparence externe des bâtiments reflétera la fonction de ce dernier : ils seraient conçus « de l'intérieur vers l'extérieur ».

## Les Gratte-ciel

Ces gratte-ciel seraient construits à partir de béton armé précontraint, d'acier et de verre. Ils résisteront aux séismes et aux vents violents grâce à trois colonnes massives, allongées et fuselées. Ces structures d'appui entoureront la tour cylindrique centrale, qui est large d'environ 46 mètres. Cette structure semblable à un trépied est renforcée pour diminuer la compression, la tension et les contraintes de torsion.
Ces immenses gratte-ciel permettront que davantage de terres soient disponibles pour les parcs et les réserves sauvages, tout en participant à éliminer l'expansion urbaine.

Chacune de ces tours formera un système complet en vase clos comprenant un centre d'accès, ainsi que les infrastructures sanitaires, éducatives, récréatives et de puériculture, ce qui contribuera à atténuer la nécessité de voyager vers des installations extérieures.

Si nous ne maintenons pas un équilibre entre la population et la capacité porteuse de la Terre, nous devrons déplacer nos villes non seulement vers le ciel et en mer, mais également sous terre.

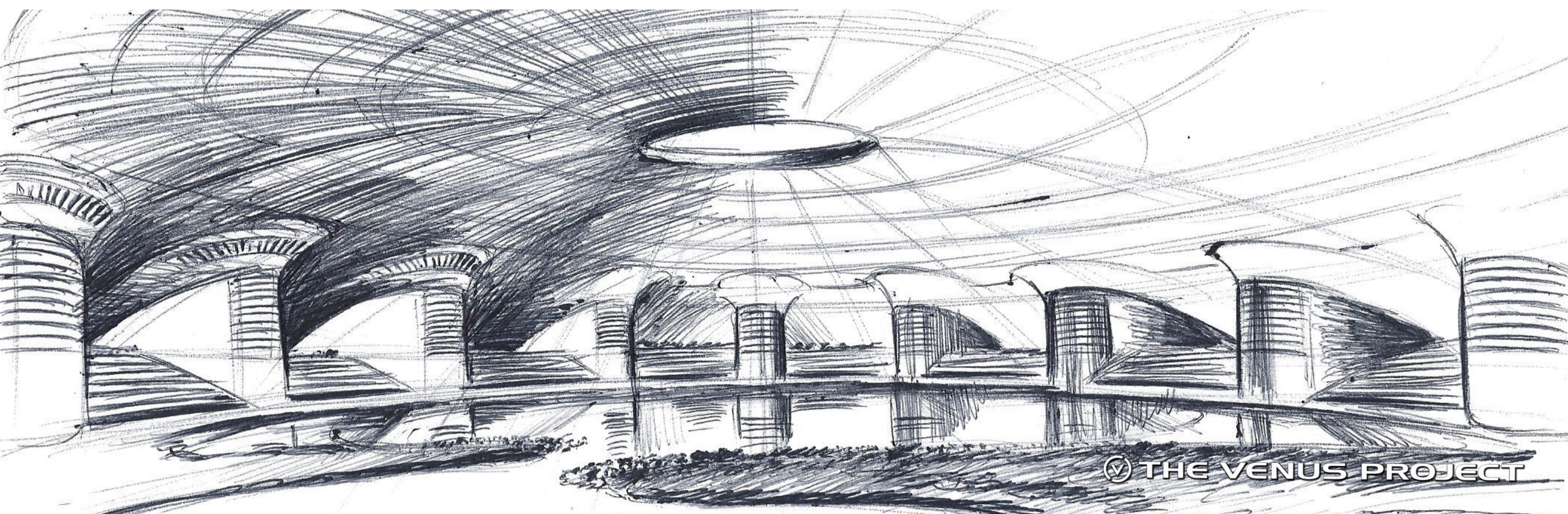
## Les Villes Souterraines

Dans les régions inhospitalières de la planète, comme les pôles ou les zones désertiques, les villes souterraines pourraient offrir des habitats très confortables pour de nombreuses personnes. Un réseau dense d'ascenseurs permettra aux résidents de profiter d'activités divertissantes comme le ski. La première source d'énergie pour ces villes serait, dans la mesure du possible, l'énergie géothermique.






THE VENUS PROJECT


THE VENUS PROJECT


"L'essence de The Venus Project
ne porte pas sur une nouvelle
architecture ou de nouvelles villes.
Il s'agit d'une nouvelle
façon de penser."




FILM LONG-METRAGE

Notre objectif est le développement d’un film long métrage dépeignant la vie au sein d'une Économie Basée sur les Ressources. Ce film serait conçu pour atteindre le grand public du monde entier, afin d’introduire une nouvelle orientation sociale à la fois stimulante et soutenable, en donnant une vision de ce que pourrait être le futur si nous appliquions intelligemment la science et la technologie avec une préoccupation humaine et environnementale. Un futur dans lequel la guerre, la pauvreté et la faim ne seraient qu’un lointain souvenir.

Nous faisons face aujourd’hui à des temps très difficiles où les économies et pays vacillent au bord du chaos. Nous épuisons nos ressources par un gaspillage et une gestion irresponsable. Nous répondons à la plupart de nos besoins énergétiques par le biais de méthodes destructives, tant pour nous-mêmes que pour l’environnement, et par le pillage de ressources limitées, qui sont consommées à un rythme alarmant. Les institutions sociales existantes ne prennent pas sérieusement en compte les conséquences de cette façon de procéder. Ces problèmes, couplés à de nombreux autres, mèneront à un point culminant dans le futur proche, et nous ne sommes pas préparés à affronter ce qui se profile.

Ce film offrira une alternative possible à ce dilemme global. Il servira d’éveil pour un grand nombre de personnes, et pourrait indiquer une orientation positive dans laquelle oeuvrer. Il décrira en détail une civilisation mondiale, qui sécurisera, protégera et encouragera un monde plus humain pour tous - chose que nous n’avons historiquement pas été capables de faire - et où toutes les ressources deviendront l’héritage commun de tous les peuples de la Terre.

Ceci ne sous-entend pas qu’il s’agisse d’une civilisation utopique, mais plutôt d’une civilisation constamment soumise aux modifications et aux changements ; une société émergente dans laquelle la technologie serait utilisée au bénéfice de tous.

Ce film offrira la vision d’une société pacifique, au sein de laquelle tous les êtres humains oeuvrent à la réalisation d’une grande famille planétaire. Une civilisation où chacun est engagé dans la recherche d’une meilleure compréhension de soi et du monde qu’il partage.

MERCI ! La levée de fonds pour le film a actuellement atteint 209,000$.

The Venus Project a dépassé son objectif de 100,000$, somme nécessaire au recrutement d'un scénariste pour le film. Nous sommes profondément reconnaissants pour tout le dévouement et la participation des donateurs, et également envers ceux ayant encouragé à le faire.

Une grande partie de ces donations furent de petites contributions, un grand nombre de personnes y a donc participé.

Contribuer >




## Pourquoi pensez-vous qu'une approche aussi révolutionnaire que The Venus Project soit nécessaire ?

Notre système actuel, qui a pour moteur principal le profit, n'est pas capable de fournir un haut niveau de vie à chacun, ni d'assurer la protection de l'environnement. Les entreprises ne sont pas totalement à blâmer puisque l'impératif de compétitivité les force à fonctionner de cette façon pour conserver l'avantage concurrentiel.

De plus, avec l'arrivée de l'automatisation, de la cybernétique et de l'intelligence artificielle, les individus seront de plus en plus remplacés par des systèmes automatisés. L'impact sera la diminution du nombre de personnes pouvant acquérir des biens et services, alors qu'ils seront toujours disponibles et que notre capacité à produire une abondance perdurera. Ces arguments sont étayés dans le livre La fin du travail : le déclin des emplois et l'arrivée d'une ère post-marché (Putnam, 1994) de Jeremy Rifkin (Traduit en français : La fin du travail – par Pierre Rouve et Michel Rocard).

The Venus Project propose une approche novatrice qui renverse les aspects négatifs de l'automatisation et de l'intelligence artificielle telles qu'elles sont implémentées de nos jours. Ce projet élimine les conséquences désastreuses produites sur notre société, comme la mise au ban de millions de travailleurs, indépendamment de leur niveau de qualification.

## N’avons-nous pas simplement besoin de personnes honnêtes au gouvernement?

Il ne suffit pas de critiquer ou de signaler les insuffisances de la société, ou encore de plaider pour que des personnes de haute moralité soient élues ; cela ne ferait guère avancer la civilisation. Nous avons avant tout besoin d’une gestion intelligente des ressources mondiales, couplée à une méthode d’organisation exhaustive et fonctionnelle concernant les questions sociales et environnementales – celles-ci étant directement corrélées aux ressources actuelles et à la capacité porteuse de notre planète. Faute de ressources disponibles et d’une technologie de pointe, la guerre, la pauvreté et la corruption l’emporteront, et ce en dépit de l’élection d’hommes et de femmes intègres au gouvernement, du nombre de lois votées ou de traités signés. Ce n’est pas la démocratie qui élève notre niveau de vie, ce sont nos ressources : l’eau, les terres arables et les nouvelles technologies. La rhétorique et les proclamations écrites ne sont pas pertinentes lorsqu’il s’agit de la gestion des affaires humaines et sociales.

## Développez un peu, si vous le voulez bien, votre point de vue au sujet de l’argent.

Même si tout l’argent du monde venait à être détruit, tant que nous disposons de suffisamment de terres arables, d’usines, de ressources et d’individus compétents, nous pouvons fabriquer tout ce qui est nécessaire et fournir une abondance pour tous. Durant la Grande dépression, il y avait des aspirateurs derrière les vitrines et des voitures dans les parkings. La Terre était restée la même. Seul le pouvoir d’achat était très faible et les gens n’avaient simplement plus d’argent dans leurs portefeuilles.

Au début de la Seconde guerre mondiale, les États-Unis possédaient environ 600 avions de combat de première classe. Nous avons rapidement dépassé ce faible stock en fabriquant plus de 90.000 avions par an. La question au début de cette guerre était : avons-nous suffisamment de fonds pour produire le matériel de guerre nécessaire ? La réponse était non, nous n’avions pas suffisamment d’argent ou d’or, mais nous disposions de plus de ressources que nécessaire.

Les ressources disponibles et le personnel technique furent les éléments qui permirent aux États-Unis d’atteindre la production et l’efficacité nécessaires pour sortir victorieux de la guerre.

Il apparaît que la véritable richesse de toute nation réside dans ses ressources naturelles et sa population oeuvrant pour un mode de vie plus humain dont la finalité est l’élimination de la rareté. Tous les systèmes sociaux, indépendamment de leurs philosophies politiques, croyances religieuses ou moeurs sociales, dépendent en définitive des ressources naturelles. Ces nécessités vitales permettant un haut niveau de vie sont : un air sain, une eau potable, des terres arables, des équipements et les personnes possédant un savoir-faire. Le système monétaire a été conçu il y a des siècles et n’était guère approprié pour l’époque. Nous utilisons toujours ce même système d’un autre temps, qui est probablement responsable de la plupart des problèmes rencontrés aujourd’hui. Il ne fait aucun doute dans mon esprit que même la personne la plus riche de nos jours se porterait bien mieux dans la société à haut rendement proposée par The Venus Project.

# L'EXPERIENCE DU KU KLUX KLAN

## Extrait d'une conversation avec Jacque Fresco

Je pensais à œuvrer au design d'une société mondiale.
Ce que j'avais posé sur papier sonnait bien, mais je me dis à moi-même : « Comment sais-tu si cela fonctionnera ? », c'est cela, penser. Ainsi, je dis : « Je ne sais pas si ça fonctionnera, mais je vais certainement l'éprouver pour voir si cela est possible. »

J'ai donc assisté à de nombreuses réunions du 'KKK', me fis une idée de l'organisation et procédai ensuite à leur montrer des choses contredisant leurs déclarations.
Je ne les contredis pas. Je leur montrai des choses, telles que le visage d'une personne et demandai à l'un des gars - qui projetait toujours ses propres valeurs en tout ce qu'il voyait - de voir s'il pouvait deviner l'origine de la personne avec autant de détails personnels possibles à partir de la photo.



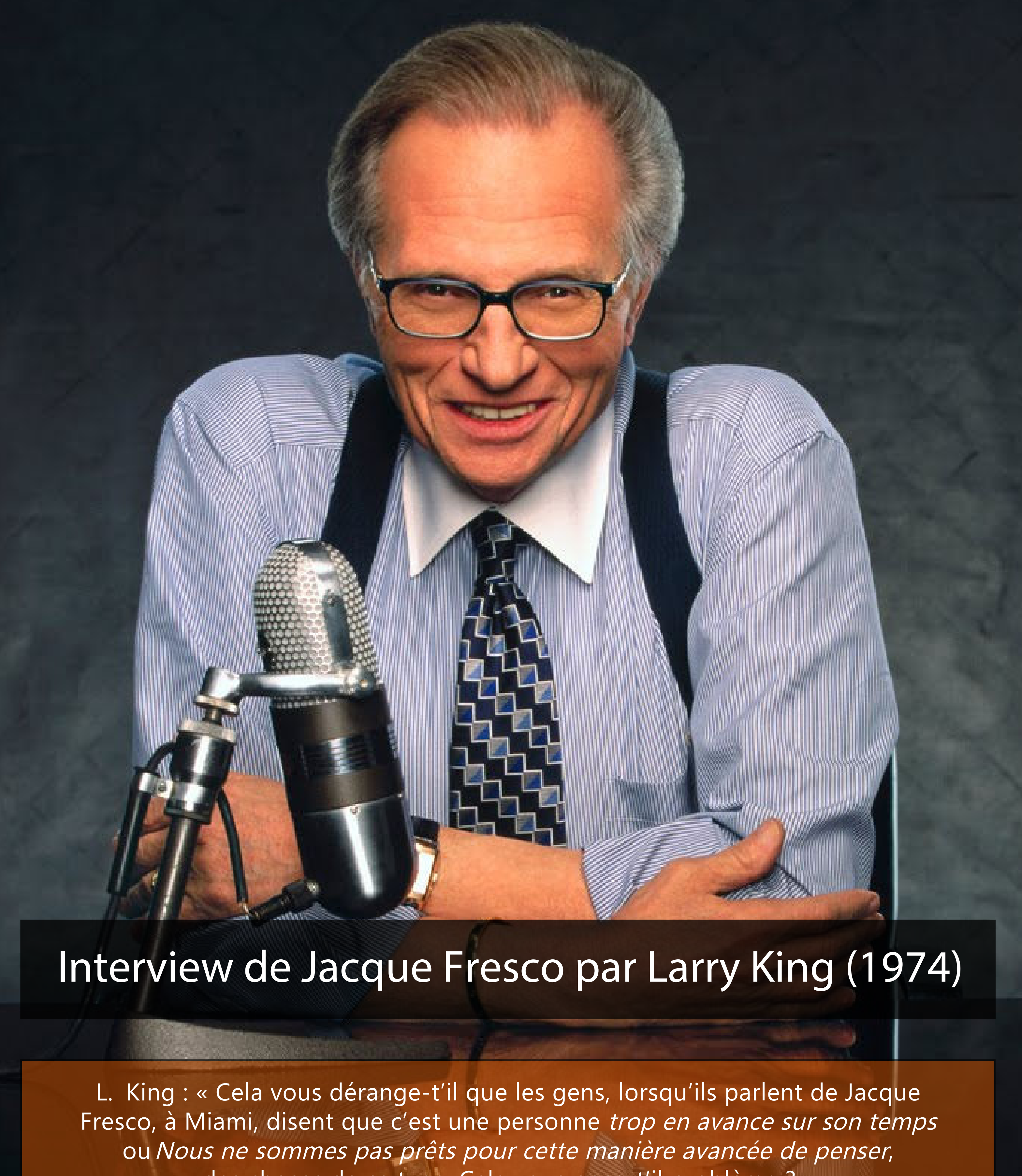
Comme prévu, il projeta ses valeurs sur l'image que j'avais à l'écran, et dit :
« Il a l'apparence d'un bon Américain, d'une gentille personne, d'un bon père de famille et d'un homme pieux »

Suite à quoi je révélai le bas de la photo, que j'avais obtenue du poste de police. Cet homme était recherché par le FBI pour actions subversives envers les États-Unis. J'ai fait cela pour montrer à cet homme qu'il est impossible de décrire une personne sur base d'une photographie. Vous pourriez parfois accidentellement tomber dans le vrai, mais la plupart du temps, tout ce que vous feriez ce serait vous faire du mal.

Ensuite, je diffusai une voix qui sonnait comme celle d'une personne parlant d'aéronautique avec un accent anglais, et il essaya de visualiser la personne dans son esprit. Puis, l'image s'afficha. Il s'agissait d'un homme noir né en Angleterre, ce qui sema la confusion parmi les membres du KKK. Et ainsi, le temps que je parvienne au sixième personnage, il dit :
« Jacque, je ne saurais dire exactement ». Même si cela peut ne pas sembler énorme, le fait qu'il eut appris à parler de cette manière fut déjà un grand changement.

Bien sûr, il possédait encore des vestiges de ses sentiments mais je les défis en douceur. Vous voyez ce que je veux dire ? Jusqu'à ce qu'ils découvrent que leurs croyances antérieures ne sont plus viables. En fait, ils ont maintenant des croyances viables, mais ils pensent qu'ils se sont changés tous seuls. Tout ce que j'ai fait, c'est injecter les éléments qui ont poussé ces gens à changer.





# Interview de Jacque Fresco par Larry King (1974)

L.  King : « Cela vous dérange-t'il que les gens, lorsqu'ils parlent de Jacque Fresco, à Miami, disent que c'est une personne *trop en avance sur son temps* ou *Nous ne sommes pas prêts pour cette manière avancée de penser*, des choses de ce type. Cela vous pose-t'il problème ? »

J. Fresco : « J'imagine que dans tous secteurs d'activités, toute personne créative rencontre ce type de problèmes. Non, cela ne me dérange pas. Je ne peux me le permettre. »

## VIDÉO D'INTERVIEW COMPLÈTE




*Larry King (né le 19 novembre 1933) est un animateur de radio et de télévision américain, dont le travail a été reconnu au travers de plusieurs récompenses, dont deux Peabodys et dix Cable ACE Awards.*

*Il commença en tant que journaliste local en Floride et intervieweur radio dans les années 50 et 60, et devint réputé en tant qu'animateur radio national de nuit, au début de l'année 1978.*

*De 1985 à 2010, il anima le programme télévisé d'entrevue nocturne : « Larry King Live on CNN », et anime actuellement l'émission « Larry King Now ».*


Centre de Recherche



VIDEO DE VISITE



Beaucoup de ces idées sont en train d’être traduites physiquement en ce moment même. La première phase de The Venus Project est le centre de conception de 8,7 hectares, dans le centre-sud d’une Floride encore préservée, où le futur est actuellement en train de prendre forme. Le centre de conférence et les autres bâtiments existants sont complétés de maquettes, d’illustrations, de plans, d’affiches, de livres et de présentations vidéo. Ce sont les premières étapes ayant été réalisées afin d’aider les gens à voir, sentir et toucher l'avenir.

Pourquoi les premiers bâtiments de The Venus Project sont-ils conçus en forme de dôme ? Le dôme est la forme qui requiert le moins de matériaux pour cloisonner un espace donné. Il offre des facilités en termes de fabrication et de préfabrication. C’est la forme la plus solide et la plus stable. Quand il est correctement conçu, le dôme peut tenir contre des vents extrêmement puissants, tout en étant résistant aux tremblements de terre, aux termites, aux rongeurs et au feu.
Et surtout, étant fait de béton, il préserve nos forêts.



Les dômes sont faits de béton renforcé et de matériaux composites aisément accessibles et faciles à fabriquer. Ils sont bien isolés et insonorisés. Ils offrent un potentiel illimité pour la configuration et la conception de forme libre. On peut fabriquer des cuisines, du mobilier et une grande partie de ce qui compose l'intérieur comme faisant partie intégrante du bâtiment, nécessitant peu de maintenance et de réparation. La Nature a développé la configuration en forme de dôme comme étant le boîtier le plus efficace pour le cerveau humain ; ainsi, on pourrait dire que nous vivons tous dans des dômes !

Les bâtiments exposés ont la forme des choses à venir - pas seulement la forme architecturale, mais également celle d'une manière de vivre qui est maintenant à notre portée. Des bâtiments pouvant être propres, sécurisés, high-tech, esthétiquement agréables et pourtant en harmonie avec la nature. The Venus Project offre le meilleur de la science et de la technologie, tout en préservant l'équilibre naturel.

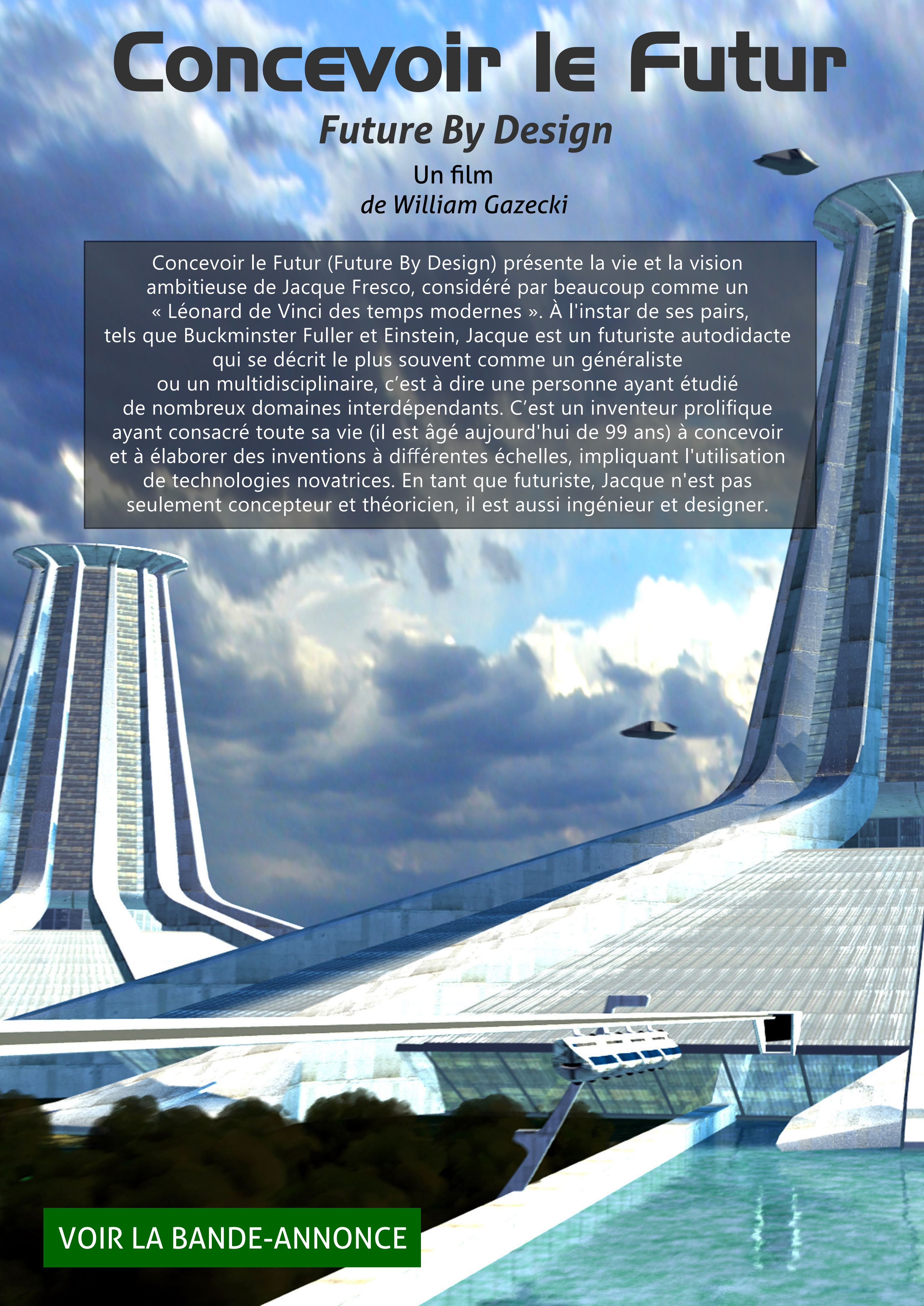
# Visite

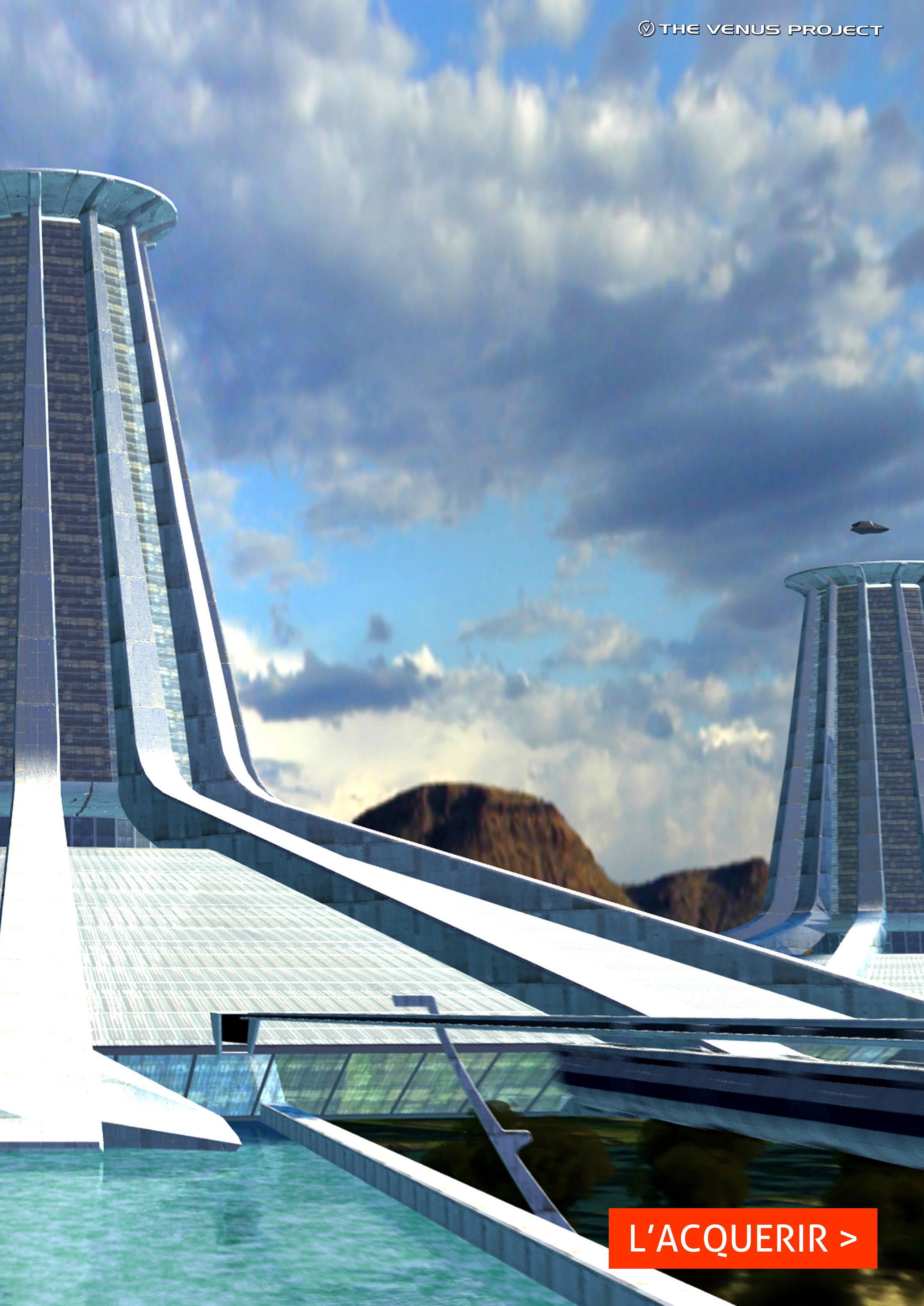
*21 Valley Lane,*
*Venus, Floride, 33960 USA.*

Lors de la visite, Jacque Fresco parlera durant plusieurs heures, en vous faisant découvrir les lieux, tout en vous montrant et en vous décrivant ses maquettes. Il vous présentera un DVD de 15 minutes et prendra le temps de répondre à toutes vos questions. Cela vous donnera une meilleure compréhension individuelle et du monde qui vous entoure.
Le coût de la conférence et de la visite est de 200$ par personne ou par famille. Pour ce prix, vous recevez également un pack comprenant un livre ainsi que 4 DVDs, d’une valeur de 100$.
Etant actuellement sans sponsor, cela contribue à soutenir le projet et vous permet d'en apprendre davantage.



Réservez maintenant >


Concevoir le Futur
Future By Design
Un film
de William Gazecki
Concevoir le Futur (Future By Design) présente la vie et la vision ambitieuse de Jacque Fresco, considéré par beaucoup comme un « Léonard de Vinci des temps modernes ». À l'instar de ses pairs, tels que Buckminster Fuller et Einstein, Jacque est un futuriste autodidacte qui se décrit le plus souvent comme un généraliste ou un multidisciplinaire, c'est à dire une personne ayant étudié de nombreux domaines interdépendants. C'est un inventeur prolifique ayant consacré toute sa vie (il est âgé aujourd'hui de 99 ans) à concevoir et à élaborer des inventions à différentes échelles, impliquant l'utilisation de technologies novatrices. En tant que futuriste, Jacque n'est pas seulement concepteur et théoricien, il est aussi ingénieur et designer.
VOIR LA BANDE-ANNONCE



THE VENUS PROJECT
L'ACQUERIR >

# Le Système Monétaire et le Royaume Uni



*par Andrew Buxton*

Avant 1840 en Grande-Bretagne, il n'existait pas de loi pour empêcher les banques de battre leur propre monnaie (imprimer leurs propres billets).

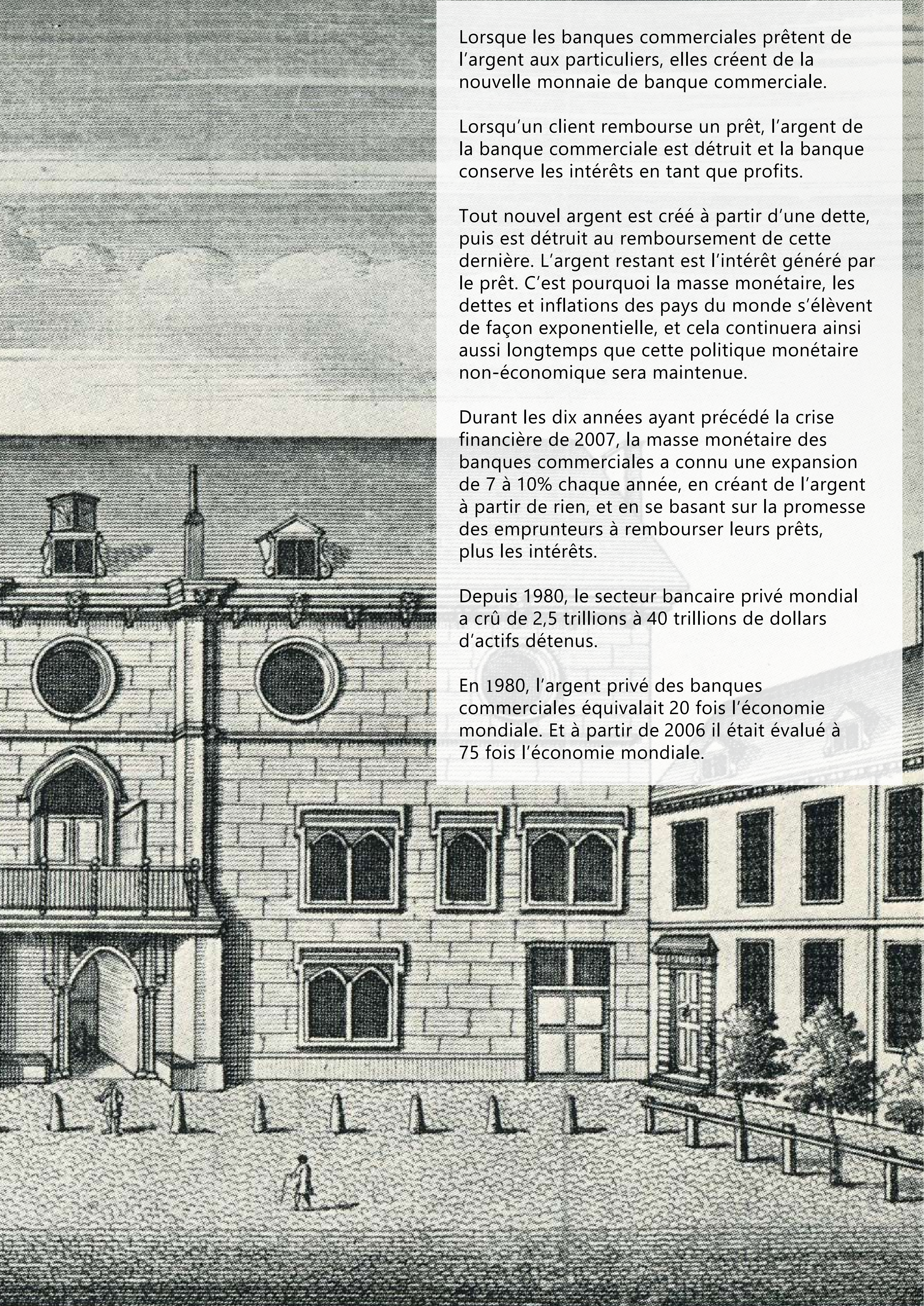
Comme beaucoup d'autres banques commerciales de l'époque, Fox, Fowler and Company pouvait légalement imprimer leurs propres billets. Toutefois, lorsque la loi Bank Charter Act fut adoptée en 1844, aucune nouvelle banque ne put imprimer de billets en Angleterre et au Pays de Galles, et le nombre d'institutions émettrices de billets chuta graduellement avec la consolidation du secteur financier. Fox, Fowler and Company fut la dernière institution commerciale émettrice de billets en Angleterre et au Pays de Galles, jusqu'à ce qu'elle soit rachetée par Lloyds Bank en 1921.

Selon les termes de la loi de 1844, la banque a perdu le droit d'imprimer des billets en raison de sa fusion avec Lloyds. La Banque d'Angleterre devint ainsi la seule banque émettrice de billets d'Angleterre et du Pays de Galles.

Certaines banques commerciales d'Écosse et d'Irlande du Nord gardèrent le droit d'émettre des billets, mais seule la banque d'Angleterre peut maintenant émettre des coupures en livres sterling en Angleterre et au Pays de Galles.

Toutefois, de nos jours, presque tout a été numérisé, et l'on estime que 97% de l'argent utilisé aujourd'hui n'est autre que des nombres sur écrans d'ordinateurs que la banque commerciale peut créer ex nihilo. La quasi-totalité de l'argent en circulation aujourd'hui consiste en des dépôts bancaires à vue, dont la législation ne rentre pas dans le cadre des lois monétaires adoptées en 1844.

Tous les fonds détenus sur comptes en banque sont une série d'écritures comptables, ce ne sont que des chiffres dans un système informatique. L'argent prêté à un usager n'existe qu'à partir du moment où il signe le contrat de remboursement. À partir de cet acte, la monnaie électronique de banque commerciale est créée.



Lorsque les banques commerciales prêtent de l'argent aux particuliers, elles créent de la nouvelle monnaie de banque commerciale.

Lorsqu'un client rembourse un prêt, l'argent de la banque commerciale est détruit et la banque conserve les intérêts en tant que profits.

Tout nouvel argent est créé à partir d'une dette, puis est détruit au remboursement de cette dernière. L'argent restant est l'intérêt généré par le prêt. C'est pourquoi la masse monétaire, les dettes et inflations des pays du monde s'élèvent de façon exponentielle, et cela continuera ainsi aussi longtemps que cette politique monétaire non-économique sera maintenue.

Durant les dix années ayant précédé la crise financière de 2007, la masse monétaire des banques commerciales a connu une expansion de 7 à 10% chaque année, en créant de l'argent à partir de rien, et en se basant sur la promesse des emprunteurs à rembourser leurs prêts, plus les intérêts.

Depuis 1980, le secteur bancaire privé mondial a crû de 2,5 trillions à 40 trillions de dollars d'actifs détenus.

En 1980, l'argent privé des banques commerciales équivalait 20 fois l'économie mondiale. Et à partir de 2006 il était évalué à 75 fois l'économie mondiale.

# Changer le comportement des gens : de la réduction de l'intimidation à l'entraînement de scientifiques.

*source: Spsp.Org*



San Diego, CA, Janvier 26, 2012
Si vous voulez changer la manière dont les adolescents perçoivent l'intimidation, allez droit à la source de la plupart des tendances scolaires : la foule la plus branchée. Selon de nouvelles recherches interventionnelles, cibler les étudiants les plus influents d'une école pourrait être un facteur clé dans la réduction de l'intimidation et du harcèlement.

Ces résultats font partie d'un groupe d'études étant présenté aujourd'hui à une conférence de psychologie sociale à San Diego. Ils traitent des nouvelles méthodes, parfois plutôt simples, permettant d'obtenir des impacts significatifs sur la vie des gens.
« C'est une époque passionnante dans le domaine de la psychologie sociale » nous dit Timothy Wilson de l'Université de Virginie, qui a écrit « Redirect: The Surprising New Science of Psychological Change. »
« De plus en plus, les chercheurs conçoivent des théories basées sur l'intervention ayant des effets considérables dans les domaines de l'éducation, de la réduction des préjugés, des problèmes comportementaux des adolescents, de la santé, et dans bien d'autres. »

L'idée derrière ce genre de travaux d'intervention est de changer le comportement d'un groupe particulier d'individus. Aujourd'hui, à San Diego, la réduction de l'intimidation estudiantine, l'augmentation de l'intérêt des adolescents pour les mathématiques et les sciences, ainsi que l'amélioration de la considération des femmes dans le milieu de l'ingénierie, sont au centre des conversations.

## Réduire l'intimidation estudiantine.

Lors de l'étude d'intervention contre l'intimidation, Elizabeth Levy Paluck et Hana Shepherd de l'Université de Princeton se sont rendues dans un établissement d'enseignement secondaire public américain. Elles voulaient changer la perception des étudiants, selon laquelle le harcèlement de leurs camarades est une manière normale d'obtenir et de maintenir un statut.

*Nous étions intéressées par l'idée selon laquelle le harcèlement et l'intimidation dans les écoles ne constituent pas nécessairement une norme sociale liée aux sentiments personnels des étudiants* dit Levy Paluck. Son équipe s'est servie d'analyses de réseaux sociaux afin d'identifier les élèves qui pourraient avoir le plus d'influence dans l'établissement des normes sociales

Une sélection aléatoire de ces étudiants participa à la dénonciation publique du harcèlement et de l'intimidation. Les chercheurs ont ensuite surveillé les réseaux sociaux pendant un an, et ont aussi collecté des données d'évaluations disciplinaires et d'examens scolaires. Levy Paluck et Shepard découvrirent que chez les étudiants ayant été impliqués socialement, la considération au sujet du harcèlement et de l'intimidation en tant que normes désirables, s'était vue diminuée de façon significative.
Les résultats scolaires de ces étudiants, des évaluations disciplinaires d'enseignants, ainsi que des observations indépendantes de leur comportement, permirent par là même de montrer qu'ils pratiquaient beaucoup moins le harcèlement et l'intimidation.

## Augmenter l'intérêt des adolescents pour les mathématiques et les sciences.

Lors d'une étude interventionnelle différente visant à changer le comportement des plus jeunes en sciences et en mathématiques, les chercheurs ne ciblèrent pas les étudiants mais plutôt leurs parents. L'objectif était d'augmenter l'intérêt des étudiants à prendre des cours en sciences, en technologie, en ingénierie et en mathématiques (STIM). *Nous nous concentrons sur le rôle potentiel des parents à motiver leurs ados à suivre davantage de cursus STIM, car nous pensons qu'ils constituent une ressource inexploitée,* dit Judith Harackiewicz de l'Université du Wisconsin, Madison.

L'Étude longitudinale du Wisconsin sur le Travail et les Familles fut composée de 188 étudiants Américains de l'enseignement secondaire et leurs parents.

Comparativement au groupe contrôle, Harackiewicz et sa collègue Janet Hyde trouvèrent qu'une intervention relativement simple à destination des parents - deux brochures envoyées par mail et un site web mettant en avant l'utilité des cursus STIM - conduisait leurs enfants à prendre en moyenne près d'un semestre de plus en sciences et mathématiques, lors des deux dernières années d'enseignement secondaire. *Notre intervention indirecte - financée par la Fondation Nationale des Sciences (2) - a changé la façon dont les parents interagissent avec leurs ados, conduisant à une évolution significative et considérable dans le comportement de leurs enfants face au choix de modules d'étude* dit Harackiewicz.

## Améliorer la perception des femmes ingénieures.

*Bon nombre de ces interventions ont pour fonction de transformer les histoires que les gens se racontent à eux-mêmes, au sujet de ce qu'ils sont et pourquoi ils font ce qu'ils font, de manière à provoquer des changements comportementaux auto-entretenus* dit Wilson de l'Université de Virginie. (2)

Pour exemple, de nouveaux travaux, présentés par Greg Walton de l'Université de Stanford (2), testaient les effets de deux interventions sur des étudiantes ingénieures. L'une visait à développer chez elles un sentiment d'appartenance dans le domaine de l'ingénierie, et l'autre à leur apprendre à réfléchir sur des valeurs fondamentales pour les aider à mieux gérer leur stress.

En comparaison à un groupe de contrôle, les interventions améliorèrent toutes deux les résultats des femmes de première année, enrôlées dans des Masters en ingénierie à dominance masculine, éliminant ainsi un écart de genre.

Les deux interventions fonctionnèrent de différentes manières, toutefois, selon l'étude de la Fondation Spencer, les femmes issues du groupe "d'appartenance" furent aptes à construire de meilleures relations avec les ingénieurs masculins, alors que les femmes issues du groupe "entraînement aux valeurs" se firent davantage d'amis en dehors de l'ingénierie.

*Les deux interventions suggèrent la puissance des approches sociales et psychologiques pour aider les gens à maîtriser les paramètres dans lesquels leur groupe est sous-représenté et négativement stéréotypé* a expliqué Walton.

# La Croissance Exponentielle des Technologies de la Communication

*by Andrew Buxton*



Il est difficile pour certaines personnes d'imaginer un monde sans téléphone portable, e-mail, I-pod, livre numérique ou tout autre dispositif technique de communication parmi la multitude utilisée de nos jours. Toutefois, un survol rapide de l'histoire de la communication nous montre que toutes les technologies, utilisées actuellement pour interagir mondialement entre nous, ont été inventées au cours des 40 dernières années, et ce à un rythme exponentiel extrême. Si l'on se penche sur les développements de ces 50 dernières années, notre capacité à communiquer, ainsi qu'à supprimer les barrières de localisation et de langage, a été transformée de façon extraordinaire grâce aux progrès technologiques.

La plus ancienne langue écrite connue est le sumérien (écriture cunéiforme), qui remonte à environ 2900 av. J-C ; 1900 ans plus tard, les premiers alphabets écrits ont émergé. Depuis cette époque, le nombre de langues alphabétiques se développant naturellement a augmenté à un rythme toujours croissant. Suivi assez récemment par ce que l'on appelle les « langues construites » (ou idéolangue, parfois dénommée langue artificielle), dont la phonologie, la grammaire et le vocabulaire, ont été consciemment élaborés par un individu ou un groupe, au lieu d'avoir évolué ordinairement.

Pendant des dizaines de milliers d'années, l'humanité a été incapable de communiquer efficacement au niveau mondial, en raison des limitations engendrées par les différentes langues parlées et écrites. La technologie est en train de faire tomber cette barrière, comme on peut le voir avec les derniers développements des systèmes de traduction automatisés, tels que Google traduction. Même les barrières ancestrales de communication, engendrées par les différents systèmes de valeur, cultures et croyances, se voient atténuées progressivement en raison de l'Internet, où le partage d'idées est de plus en plus ouvert et instantané.

La communication est la clé pour surmonter les différences interpersonelles dans le monde ; c'est également un élément crucial pour un possible avenir durable, où les principaux problèmes communs à tous, tels que la guerre, la pauvreté, la famine ou la pénurie, ne porteraient plus atteinte à la santé de notre espèce ou aux écosystèmes qui nous soutiennent. C'est uniquement au travers de la communication d'idées, d'ententes et d'informations pertinentes relatives au bien-être de tous, que nous pourrons commencer à dépasser nos barrières désuètes non pertinentes.

## Sémantique Générale (2)

L'application du langage le plus approprié est absolument fondamentale afin d'éviter les conceptions erronées et malentendus. Les mots expriment les idées, qui par la suite peuvent se matérialiser, il est donc important que les fondations soient présentées de façon transparente. Certaines personnes soutiennent qu'il n'est pas nécessaire d'attacher autant d'importance à l'expression précise de nos définitions, cependant nous affirmons que la clarté est non seulement nécessaire, mais également bien plus efficace sur le long terme.

Les mots sont les premiers outils utilisés par l'Homme, et ont émergé par la nécessité d'une meilleure communication, tout comme le besoin d'un usage plus précis de notre langage a amené au développement de la science de la sémantique (2). Dans la vie de tous les jours, les mots, les croyances et les idées deviennent des faits. Des croyances largement répandues, telles que l'idée que la couleur rouge rende les taureaux furieux, sont en fait tellement profondément enracinées dans le discours et la pensée commune, que le fait de les remettre en question peut constituer un trouble à l'ordre public. Pourtant, elles ont bien été remises en question par les professeurs Thomas N. Jenkins et G.H Estabrooks, qui soutiennent tous deux que les taureaux ne distinguent pas les couleurs.

Les divergences et incohérences entre les faits et les idées sont en grande partie responsables de la division de la société moderne en différentes guerres de classes et de la multiplication des principaux problèmes mondiaux. Par des efforts et une éducation plus soutenus en communication, nous pouvons commencer à progresser vers un monde de clarté, de raison et de sécurité.

**Livres traitant du même sujet :**

>*Tyranny of Words* de Stuart Chase
>*Science & Sanity* d'Alfred Korzybski
>*Language in Thought and Action* de S.I. Hayakawa



# NOUVELLES

## Comment l'impression 3D pourrait perturber l'économie du futur.

Imaginez que tout soit connecté à un énorme réseau : de votre télévision à l'impression 3D. Cette dernière devient de plus en plus répandue et constitue une technologie de rupture. Les imprimantes sont de plus en plus performantes et moins coûteuses. Vous pouvez en acquérir une convenable aux alentours de 280€. Puisque de plus en plus de personnes peuvent se permettre d'en acheter une, et que ce type d'imprimante peut imprimer presque tout ce que l'on puisse imaginer, en plus du fait que certaines d'entre elles savent combiner différent types de matériels, alliées avec des programmes open-source étant aisés d'utilisation, chaque individu va pouvoir devenir un fabriquant potentiel.

Plus cette technologie deviendra efficace, plus les objets qu'elle pourra produire seront complexes. Ainsi, l'impression 3D éliminera de nombreux emplois dans la distribution et la fabrication, et même si elle en créera de nouveaux types, il est difficile de penser que cela puisse couvrir les pertes conséquentes d'emplois rendus obsolètes.

Et gardons à l'esprit que de nombreuses imprimantes 3D peuvent répliquer 90% de leurs composants, créant ainsi de nouvelles imprimantes 3D.

Lire en entier >

## IBM Watson - Le Super-Ordinateur qui s'en va travailler dans le monde médical. | Par Tio

Watson est le super ordinateur qui gagna au jeu Jeopardy, contre deux des meilleurs joueurs au monde. Il peut comprendre la complexité du langage humain ainsi que sa communication. Il travaille maintenant dans le domaine de la santé en tant que consultant : il génère et évalue des hypothèses factuelles, s'adapte, puis apprend à partir des sélections et réponses de l'usager.

Watson peut faire ce que l'humain ne peut : traiter une quantité gargantuesque de données. Il s'est déjà mis au travail. Sur deux courtes années, Watson a fait d'énormes avancées lors de ses prouesses médicales. En mai 2011, IBM avait déjà entraîné Watson à acquérir les savoirs d'un étudiant de deuxième année de médecine. En mars 2012, IBM a conclu un accord avec la Memorial Sloan Kettering, pour que Watson ingère et analyse des dizaines de milliers de dossiers, en plus des antécédents de patients issus de centres renommés de cancérologie, ainsi que toutes les recherches cliniques disponibles publiquement qu'il pourrait obtenir sur ses disques durs.

Aujourd'hui, Watson a analysé 605 000 éléments de preuves médicales, 2 millions de pages de texte, 25 000 cas de formations, et il a bénéficié de l'assistance de cliniciens qui ont réglé la précision de ses décisions durant 14 700 heures. Six exemplaires de Watson ont déjà été installés ces 12 derniers mois.

Watson ne dit pas à un docteur quoi faire, il fournit différentes options avec des degrés de confiance pour chacune, ainsi que les faits et éléments de preuves ayant été utilisés pour arriver au meilleur traitement. Les docteurs peuvent entrer sur Ipad une nouvelle information en texte brut, telle que : "mon patient a du sang dans ses mucosités", et en 30 secondes Watson reviendra avec un schéma thérapeutique entièrement différent, adapté à l'individu.

Nous pouvons imaginer Watson dans à peu près tous les domaines de connaissances : éducation, recherche scientifique, guide touristique, même en programmation - imaginez demander à Watson quel type de programme vous souhaiteriez pour votre ordinateur ou tablette, et qu'il puisse en construire un pour vous en apprenant la programmation.

Regardez Watson gagner Jeopardy >

Observez comment Watson travaille dans la santé >

# L'Internet des Objets



Dans nos maisons, voitures et industries, nous sommes entourés de petits dispositifs intelligents qui enregistrent des données au sujet de la façon dont nous vivons et fonctionnons. Maintenant ils commencent à se parler l'un l'autre. Bientôt nous serons en mesure de les programmer pour répondre à nos besoins, résoudre nos problèmes et même sauver nos vies.

Imaginez que tout soit connecté à un énorme réseau par le biais de quelques capteurs : de votre téléviseur à votre smartphone, pc, frigo, chauffage, porte, four à micro-ondes et même votre santé. Sachez que cette technologie est déjà là et se répandra tel un virus dans les 5 à 10 prochaines années.

L'énorme avantage d'un tel système est l'analyse d'énormes quantités d'informations, et le fait de pouvoir arriver à des décisions plus intelligentes pour une multitude de situations. Depuis la consommation d'énergie, jusqu'à la commodité d'avoir à vos côtés une technologie personnalisée à vos besoins.
Du trafic à la distribution de biens et services, de la surveillance de la santé de votre enfant, jusqu'aux arrosoirs pouvant répondre aux conditions météorologiques aussi bien qu'à l'évolution historique de l'humidité du sol et des précipitations. Connecter une telle multitude d'appareils créera un système nerveux de... tout.

Il semble y avoir trois pas à suivre pour permettre à cette technologie de croître :

Lire en entier >

1. Le simple fait de placer des objets sur le réseau est déjà commun, stimulé par quelque forces économiques différentes. Pour les fabricants de produits de consommation grand-public, une manière d'éviter le piège de la marchandisation est de placer un appareil ( ex : un réveil matin, réfrigérateur ou un bracelet connecté ) sur le réseau et de l'appeler intelligent.

2. Le fait d'atteler ensemble deux ou plusieurs objets intelligents est rusé car cela représente un changement vertigineux d'analyse, passant de la simple récolte de données utiles, à l'automation réelle. C'est un bond qui met nos nerfs à l'épreuve :
peu importe à quel point nous pourrions utiliser les données pour affiner nos vies et celles des entreprises, il est effrayant de prendre l'une de ces décisions sans contrôle humain. Mais c'est également un défi à notre imagination. Dans un monde non programmable, lorsque quelques objets sont connectés, il peut être difficile de comprendre comment même des choses fonctionnant par paires pourraient naturellement s'assembler.

3. Fabriquer des applications à la hauteur de ces objets connectés.
Cela ne signifie pas seulement lier les comportements d'un ou plusieurs objets - comme l'arroseur et le capteur d'humidité - mais aussi de créer des interrelations complexes qui lient également des sources extérieures d'informations et données analytiques.

Il y a déjà des compagnies qui exploitent cette idée et si vous regardez avec un peu de recul ce que ces compagnies entendent créer, c'est l'automation d'une nouvelle dimension :
en gros, automatiser la quasi-totalité de ce que vous pouvez imaginer et libérer les gens du tracas qu'ils éprouvent pour la plupart des choses au quotidien.


**- Des dents-bio à partir de cellules souches permettront la repousse de dents complètes, supérieures aux implants**

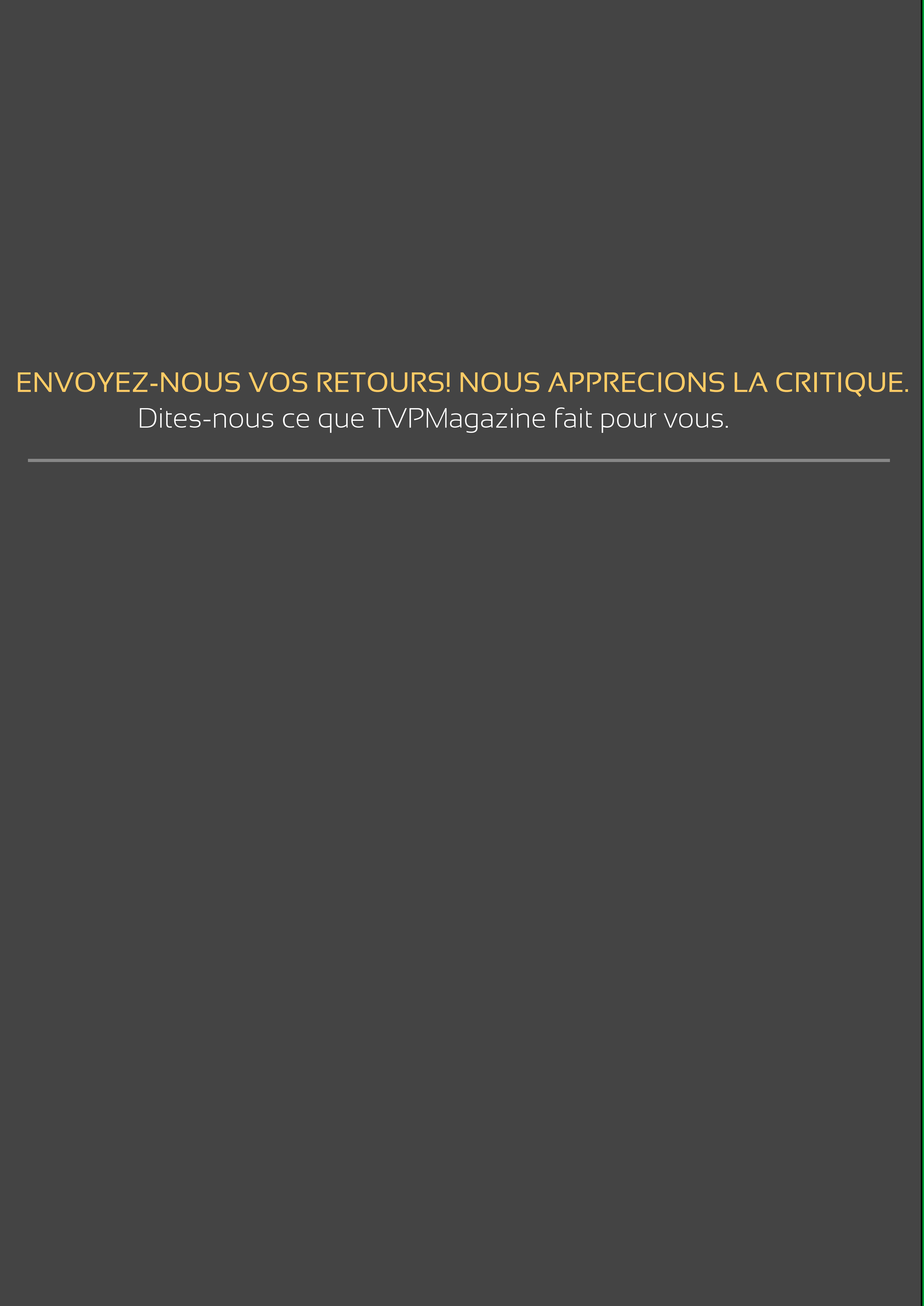
**- Google et la NASA lancent le Laboratoire I.A. de Programmation Quantique**

**- Un avion de transport de passagers, sans pilote humain, se prépare pour le décollage.**

**- Des panneaux solaires aussi bon marché que la peinture ?**

**- L'anticorps Anti-CD47 pourrait offrir de nouvelles voies vers une vaccination à succès contre le cancer.**

**- Des robots autonomes qui comprennent les objets par eux-mêmes.**



ENVOYEZ-NOUS VOS RETOURS! NOUS APPRECIONS LA CRITIQUE.

Dites-nous ce que TVPMagazine fait pour vous.

## INSCRIVEZ-VOUS À NOTRE LETTRE D'INFORMATION

pour être prévenu à chaque nouvelle parution du magazine



## WWW.TVPMAGAZINE.COM

## WWW.THEVENUSPROJECT.COM

*Ce magazine est créé et édité par des volontaires et est approuvé en tant que projet officiel de The Venus Project.*







